IAI
Quality and Innovation

Coffee Time ⑥

[コーヒータイム] JUN.2011　無料カスタマーコミュニケーションレター

[マンスリーコラム]

紫陽花

暖かく気持ちの良い春が過ぎ、暑く賑やかな夏に移り変わる前、今年も雨の季節がやってきました。ちょうどこの時期私の家の庭にはきれいな紫陽花が咲きます。庭の隅でひっそりと咲いていますがよく観察してみると、同じ株でも、枝によって色は青や紫など様々。毎年見るたびにその色合いは変化しているようです。紫陽花の色が、土によって変わるというのは聞いたことがありますが、実は根から吸収されるアルミニウムの量で決まるそうです。中性やアルカリ性の土では、アルミニウムが吸収されず赤色。酸性だと吸収され青色。また、咲き始めてからの時間によっても、徐々に色が変化していくそうです。同じ花でも、その色は今の一瞬しか見られないと思うと、なんだか不思議な感じがしますね。

さて、そんな紫陽花の花言葉は、その色から「心変わり、移り気」です。結婚式などのおめでたい席には向かないお花として挙げられてしまう紫陽花ですが、私自身はとても素敵なお花だと思っています。雨で光少ない日が続く梅雨の時期に、クルクルと色を変え、色とりどりに咲く紫陽花を見ると、明るく前向きな気持ちになります。雨に打たれながら健気に咲く姿にも、なんだか元気づけられます。

降り続く雨に、どうしても憂鬱さを感じてしまいますが、動植物にとっては、大きく成長するための恵みの雨。真夏の太陽の下では見ることが出来ない、梅雨の雨に濡れた草花の美しさを堪能したり、空が暗い日こそカラフルな傘を差しておしゃれをしてみたり…私なりに雨の季節を楽しんで過ごしたいと思います。

恵美

担当：岡本 恵美

お客様訪問 第1回目

●アイエイアイ静岡営業所より「興津螺旋株式会社」様をご紹介。

今回は、静岡市清水区にありますステンレスねじのトップメーカー、興津螺旋株式会社様を訪問させていただきました。興津螺旋株式会社様のねじは、建築、住設機器、自動車、電化製品等、様々な業界で活躍しています。また、加工困難な高強度・軽量のチタン合金ねじの量産化を実現し、自転車競技やモータースポーツのマシンに採用され、今では、一部のファン層に憧れのパーツとして定着しています。

「ねじは、単純な備品。単純だからこそ最高級品だけに宿る美しさはごまかせません。」と、興津螺旋の柿澤社長はおっしゃいます。

芸術品のように美しいチタン合金ねじ

興津螺旋（株）様の工場

アイエイアイ製品の採用

ねじの頭を作る圧造工程で使用する金型のラップ（研磨）作業に、アイエイアイ製品をご採用いただいています。以前は、KOピンや竹棒を金型に差し込み、人力で動かしてラップを行っていましたが、アイエイアイのMECコントローラとロボシリンダを使うことにより、無人で作業が出来るようになり、金型の形状が変わっても、動かす距離や速度が簡単に変えることができるようになりました。

ご採用いただいているMECコントローラとロボシリンダです。

おもしろ商品

●冷蔵庫に棲む動物「Fridgeezoo（フリッジィズー）」

世界初の冷蔵庫に入れて使うおもちゃ「Fridgeezoo（フリッジィズー）」が昨年6月に発売以降、人気を集めています。この「Fridgeezoo」は、地球の温暖化や環境汚染のために住みかをなくした動物たちが「最後に行きついた場所＝冷蔵庫」を新たな住みかとして、牛乳パックになりすまして人間たちに話しかける…というコンセプトのおもちゃです。キャラクターは、シロクマ、ペンギン、セイウチ、アザラシの4種類。冷蔵庫を開けるたびに「まいど！」「おつかれさま」などと軽い挨拶をすることにはじまり、扉を開ける時間が長引くと「暑いよ！」「何探しているの？」と話しかけてきます。そして、あまりにも長く開けっぱなしていると、「温暖化だー！」「開け過ぎじゃない？」などと注意してきます。今年2月には、ブタ、リス、ウシ、トラの4種類が追加ランナップされ、4月には英語バージョンも登場。サイズはH70×W40×D40mmと冷蔵室の邪魔にならないコンパクトさで、販売価格は1,980円です。

私からの一言

癒し&エコ意識の向上に役立ちそうです。キャラクターによってメッセージや声色が違うそうなので、どの子が良いか迷いそうですね。

Coffee Time

News アイエイアイ製品の情報コーナーです。

展示会のご案内

IFPEX2011 展示会出展のご案内

アイエイアイは、2011年7月20日（水）～22日（金）に東京ビッグサイトにて開催されます展示会「IFPEX2011（第23回フルードパワー国際見本市）」に出展いたします。弊社ブースでは、省エネルギー、CO2削減に有効な電動シリンダ「ロボシリンダ」の新製品の数々を中心に、小型産業用ロボットの豊富なラインナップをご紹介します。皆様のご来場お待ちしております。

招待状／案内状をご希望の方は、ホームページ（http://www.iai-robot.co.jp/）からお申込み下さい。

省エネ機能情報

省エネルギーを実現する便利な機能のご紹介。アイエイアイの省エネ機能は、お客様の設備の電力消費量削減に貢献します。

電動シリンダはエアシリンダに比べ一般的に省エネルギーです※が、ロボシリンダはポジションデータごとにアクチュエータの停止状態を節電設定にすることにより、更に省エネルギーが可能です。その設定方法は下記2種類があります。

※アイエイアイの実験では運転休止時間十数秒以下の場合は、消費電力1/5以下となります。

①節電サーボ制御方式（注）

停止時に微量の電流使用で位置を保持し、負荷が発生した際には保持に必要な電流を使用します。
未設定状態に比べ消費電力が1/2～1/4位になります。

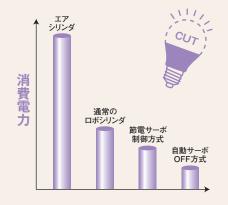
（注）取扱説明書には「フルサーボ制御方式」として記載しています。

②自動サーボ OFF 方式

停止後一定時間経過すると自動的にサーボOFFします。これによりサーボOFF後の消費電力がほとんどなくなります。
サーボOFF後に位置を保持する必要がある場合にはブレーキ付きのアクチュエータが必要です。

●節電設定可能コントローラ

シリーズ／タイプ	節電サーボ制御	自動サーボOFF
ERC2、PCON-C/CG/CF/CY	○	○
ERC2-SE、PCON-SE、RPCON	○	− 注）
ACON-C/CG/CY、SCON-C(ポジショナモード)	−	○
ACON-SE、RACON	−	−

注）上位コントローラからの信号によりサーボOFF可能。

詳しくは小冊子をご覧ください。ご希望の方は、お問い合わせ下さい。（発行時期についてはお問い合わせ下さい。）➡ info@iai-robot.co.jp

お客様の声

お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

精密機器メーカー ご担当者様

以前に異形物を移載するため、三ツ爪ロボグリッパを採用しました。圧力とスピード条件を模索して、大型の異形物を保持する事が出来ました。

弊社製品をご採用いただきありがとうございます。

機械器具メーカー ご担当者様

弊社では、20年くらい前の御社製品を使用しています。ここ最近、古いせいかトラブルが多くなってきています。新規代替の製品に入替えるにも設計変更等が発生するため、修理可能か問合せをすると、大抵が修理可能で、迅速に対応していただき、いつも大変助かっています。

お客様からのお問合せには、迅速、そして真心をもってお応えいたします。

事務用品メーカー ご担当者様

いつもお世話になっております。昨年、位置決め動作を行うシリンダーを検討中に、アイエイアイに出会いました。それから営業員の方に色々とお世話になっています。私たちと同じ目線で物事を考えてくれるので、とても安心して利用しています。今後も、良い製品をお願いいたします。

これからもお客様が安心して弊社製品をご使用いただけるよう、尽力いたします。

輸送機器部品メーカー ご担当者様

コーヒータイム、いつも読ませていただいております。Topicsも興味深く、クイズも休憩中に頭の体操になります。今後も頑張って下さい。

コーヒータイムをいつも読んでいただき、ありがとうございます。今月からの新コーナー「お客様訪問」もどうぞ宜しくお願いいたします。

専用工作機メーカー ご担当者様

季節が感じられるコーヒータイムを毎月、楽しく見ています。毎日、慌ただしい中で、コラムの便りに心が和みます。尚、被災地の一日も早い復旧・復興をお祈りいたします。

和みをお届けできて、とても嬉しく思います。私も一日も早い被災地の復興を心から願っています。その為に自分が出来る事を考え、行動していきたいと思います。

※お客様の情報は匿名にさせて頂いております。

地元SHIZUOKA INFORMATION

「エスパルス ローズ」

皆さんは、静岡市が日本有数の生産量を誇るバラの産地だという事をご存知でしょうか。
特に、アイエイアイ本社があります清水区は、温暖な気候条件を活かし、年間400万本、約80種ものバラが栽培される日本屈指のバラの生産地です。
地元J1リーグクラブ「清水エスパルス」のチームカラーをイメージした、鮮やかなオレンジ色のバラ、通称「エスパルスローズ」など、清水ならではの品種も開発されています。

美しいオレンジ色をした「エスパルスローズ」です。▶

製品Q&A

Q. PSEL／ASEL／SSELコントローラでエラーが発生した場合、パソコン対応ソフト及びティーチングボックスからエラー詳細情報（エラーリスト）で内容が確認出来ますが、電源をOFFするとそれ以前のエラー詳細情報がすべて消えてしまいます。
このエラー詳細情報を消さずに後から確認することは出来ますか?

A. オプションのシステムメモリバックアップバッテリ（型式AB-5）を装着すれば、バッテリがエラー詳細情報のデータを保持しますので、電源をOFFしてもデータが消えず後から過去のエラー詳細情報を確認することが出来ます。（※保持出来るエラー詳細情報は最大100件です）
尚、システムメモリバックアップバッテリを装着した場合は、下記のパラメータの変更が必要です。
●その他のパラメータNo.20
システムメモリバックアップバッテリ装着機能種別設定値
非装着：0→装着：2

技術的なお問い合わせは、
2010年2月24日より24時間対応開始
アイエイアイお客様センター"エイト" 安心とは24時間対応のことです
フリーコール 0800-888-0088（通話料無料）
（受付時間）月～金 24時間（月 7:00AM～金 翌朝7:00AM）土、日、祝日 9:00AM～5:00PM（年末年始を除く）

発行：株式会社アイエイアイ 営業部営業企画課
〒424-0103 静岡県静岡市清水区尾羽577-1
Eメールアドレス：hiroba@iai-robot.co.jp
www.iai-robot.co.jp